

# • RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux familles de brevets

Demande internationale No

PCT 02/04537

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 8708978	U	12-11-1987	DE 8708978 U1	12-11-1987
US 5356382	A	18-10-1994	WO 9512429 A1	11-05-1995
			AU 687774 B2	05-03-1998
			AU 5845694 A	23-05-1995
			EP 0726788 A1	21-08-1996
			CA 2175793 A1	11-05-1995
			DE 69331808 D1	16-05-2002
			DE 69331808 T2	12-12-2002
			JP 2968044 B2	25-10-1999
			JP 9507398 T	29-07-1997
WO 0166166	A	13-09-2001	US 6503264 B1	07-01-2003
			AU 4190101 A	17-09-2001
			BR 0108967 A	26-11-2002
			EP 1259170 A2	27-11-2002
			WO 0166166 A2	13-09-2001
US 5289817	A	01-03-1994	AUCUN	
US 5817111	A	06-10-1998	AUCUN	
US 5685826	A	11-11-1997	US 5454365 A	03-10-1995
			US 5888196 A	30-03-1999
			US 5345927 A	13-09-1994
			US 6451042 B1	17-09-2002
			US 2003023260 A1	30-01-2003
			US 5716325 A	10-02-1998
			US 5667520 A	16-09-1997
			US 5707390 A	13-01-1998
			US 5197971 A	30-03-1993
			US 6042596 A	28-03-2000

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT 02/04537

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A61F5/00 A61B17/28 A61B17/34

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61F A61B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	DE 87 08 978 U (GIP GMBH) 12 novembre 1987 (1987-11-12) page 3, ligne 20 -page 4, ligne 15; revendications; figures ---	1-20
Y	US 5 356 382 A (GELBKE JIM ET AL) 18 octobre 1994 (1994-10-18) abrégé; figures 1-6 ---	1-20
A	WO 01 66166 A (BIOENTERICS CORP) 13 septembre 2001 (2001-09-13) ---	
A	US 5 289 817 A (WILLIAMS DONALD B ET AL) 1 mars 1994 (1994-03-01) ---	
A	US 5 817 111 A (RIZA EROL D) 6 octobre 1998 (1998-10-06) ---	
	--- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

## \* Catégories spéciales de documents cités:

\*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

\*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

\*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

\*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

\*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*8\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 avril 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

02/05/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Sánchez y Sánchez, J

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

FR 02/04537

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>US 5 685 826 A (BONUTTI PETER M) 11 novembre 1997 (1997-11-11)</p>	